

# Pulsarlube PL6 (Grasso multiuso con MoS<sub>2</sub> )

## 1. INFORMAZIONI SUL PRODUTTORE

1) Nome del prodotto: Pulsarlube PL6 (Grasso multiuso con MoS<sub>2</sub>)

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : UP00-U055-G007-Y4DV

2) Uso raccomandato della sostanza chimica e restrizioni all'utilizzo

A. Descrizione del prodotto: lubrificatore automatico elettrochimico a singolo punto

B. Restrizioni all'uso: Non disponibile tranne l'uso previsto del prodotto

3) Dettagli del fornitore

Pulsarlube GmbH

Silostrasse 31b,

65929 Frankfurt am Main,

Germania

Numero di telefono e di posta elettronica

Tel.: +49 (69) 8700-766-62/-63

Fax : +49 (69) 8700-766-69

sales.eu@pulsarlube.com

Numeri telefonici di emergenza : +49 (69) 8700-766-62/-63

## 2. identificazione dei pericoli

### 1) Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2  
Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 3

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti  
di lunga durata.

### 2) Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo H361f Sospettato di nuocere alla fertilità..  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza **Prevenzione:**

- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
 P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente  
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito

**Reazione:**

- P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

**Eliminazione:**

- P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene

**Etichettatura aggiuntiva**

EUH208

Contiene acidi grassi, C18-insatd., dimeri, compds. con 4, 5-diidro- 2-nortall-olio alchil1H-imidazolo-1-etanolo e acidi grassi ad alto contenuto di olio, Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da propene oligomerizzazione, idrolizzate, prodotti di esterificazione con ossido di propilene. Può provocare una reazione allergica.

**3) Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**3. composizione/informazioni sugli ingredienti**
**Miscela**

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1 270-128-1	Aquatic Chronic 3; H412 Repr. 2; H361f	3 - 10
distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332	1 - 10
ammine, C12-14-alchil, C6-10-alchil fosfati	68603-55-4 271-663-3	Skin irr. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 2.5
fenolo, isobutilenato, fosfato (3:1)	68937-40-6 273-065-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0.25 - 1
acidi grassi, C18-insatd., dimeri, compds. con 4, 5-diidro- 2-nortallolio alchil1H-imidazolo-1-etanolo e acidi grassi ad alto contenuto di olio	948-074-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	0.25 - 1
Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate	943-535-3	Eye Dam. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	0.1 - 1

<b>ricche di C12 da propene oligomerizzazione, idrolizzate, prodotti di esterificazione con ossido di propilene</b>			
---	--	--	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## 4. misure di primo soccorso

### Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato	: Portare all'aria aperta. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari. Consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	: In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Consultare un medico. In caso di lesioni, probabili o certe, causate da iniezione ad alta pressione, l'operatore deve essere immediatamente sottoposto a controllo medico.
In caso di contatto con gli occhi	: Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Consultare un medico.

### Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi	: Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale
--------	--

### Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento	: Trattare sintomaticamente.
-------------	------------------------------

## 5. misure antincendio

### Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuna informazione disponibile

### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	: Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.
Prodotti di combustione pericolosi	: Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ), ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> ), acido solfidrico (H <sub>2</sub> S), alchilmercaptano, solfuri, fumo e vapori irritanti come prodotti della combustione incompleta.

### Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni	: Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.
------------------------	---

## 6. misure in caso di rilascio accidentale

### Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
 Prevedere una ventilazione adeguata.  
 Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
 Il materiale può rendere scivolose le superfici.  
 Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.  
 Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

### Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.

### Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
 Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
 Asciugare con materiale assorbente inerte.  
 Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
 Prevedere una ventilazione adeguata.  
 Contattare le autorità locali competenti.

### Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale

## 7. manipolazione e immagazzinamento

### Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
 Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
 Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
 Non ingerire.  
 Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
 Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non conosciuti.

Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo.  
 Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

### Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.  
 Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

### Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

### Parametri di controllo

Limite di TLV-TWA di 5 mg/m<sup>3</sup> (per 8 ore/giorno) consigliato dal produttore in base ad ACGIH TLV per nebbie di olio minerale. Consultare le autorità locali per i limiti di esposizione accettabili.

**Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto	: Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.
Protezione delle mani	
Materiale	: neoprene, nitrile, alcool polivinilico (PVA), Viton®.
Osservazioni	: Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.
Protezione della pelle e del corpo	: Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.
Protezione respiratoria	: Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
Filtro tipo	: filtro per vapori organici
Accorgimenti di protezione	: Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**9. proprietà fisiche e chimiche**
**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: Burroso, omogeneo, semisolido
Colore	: grigio
Odore	: Analogo al grasso leggero
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento	: -54 °C
	Miscela base di fluidi
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: 187 °C
	Metodo: Cleveland a vaso aperto
	Miscela base di fluidi
Punto di combustione	: 203 °C
	Miscela base di fluidi
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0.8992 kg/l (15 °C)
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua	: Nessun dato disponibile
Viscosità	
Viscosità, cinematica	: 129.8 cSt (40 °C) Miscela base di fluidi 15.6 cSt (100 °C) Miscela base di fluidi
Infiammabilità	: Basso rischio d'incendio. Perché si infiammi, il materiale deve essere riscaldato.
Proprietà esplosive	: Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**10. stabilità e reattività**
**Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali..

**Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa. Stabile in condizioni normali.

**Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

**Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Reagisce con agenti ossidanti, acidi, alcali e agenti riduttori.

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi : Può emettere COx, NOx, SOx, POx, H2S, KOx, SbOx, MoOx, alchilmercaptano, solfuri, defenilamina, alcheni, fumo e vapori irritanti se riscaldato fino alla decomposizione.

**11. informazioni tossicologiche**
**Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

 Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con gli occhi  
 Ingestione  
 Inalazione  
 Contatto con la pelle

**Tossicità acuta**
**Prodotto:**

 Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
 Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
 Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**
**ammine, C12-14-alchil, C6-10-alchil fosfati:**

 Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5,000 mg/kg,  
 Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg,

**fenolo, isobutilenato, fosfato (3:1):**

 Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5,000 mg/kg,  
 Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 200 mg/l  
 Tempo di esposizione: 1 h  
 Atmosfera test: vapore  
 Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg,

**Corrosione/irritazione cutanea**
**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**
**Prodotto:**

Osservazioni

: Tutti i componenti elencati nell'Allegato VI a cui fa riferimento la Nota L, e contenuti nel prodotto, risultano contenere meno del 3% di dimetilsolfossido (DMSO) estraibile (misurazione effettuata da IP346).

**Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

**Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
**Prodotto:**

Valutazione

: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12. informazioni ecologiche

**Tossicità**
**Prodotto:**

Tossicità per i pesci

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per i microorganismi

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**
**fenolo, isobutilenato, fosfato (3:1):**

Tossicità per i pesci

: CL50 (Pesce): 0.8 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0.202 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

: NOEC: 0.093 mg/l

Tempo di esposizione: 90 000006

Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

: NOEC: 0.0399 mg/l

Tempo di esposizione: 21 000006

Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

**Persistenza e degradabilità**
**Prodotto:**

Biodegradabilità

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**Prodotto:**

Valutazione

: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
**Prodotto:**

Valutazione

: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori

**Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**13. considerazioni sullo smaltimento**
**Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto

 : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
 Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata. I rifiuti devono essere classificati e etichettati prima di essere riciclati o eliminati.  
 Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.  
 Eliminare i residui del prodotto secondo le istruzioni della persona responsabile dell'eliminazione dei rifiuti.

**14. informazioni sul trasporto**
**Numero ONU o numero ID**
**IMDG**

: Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA**

: Non regolamentato come merce pericolosa

**Nome di spedizione dell'ONU**
**IMDG**

: Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA**

: Non regolamentato come merce pericolosa

**Classi di pericolo connesso al trasporto**
**IMDG**

: Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA**

: Non regolamentato come merce pericolosa

**Gruppo di imballaggio**
**IMDG**

: Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA (Cargo)**

: Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA (Passeggero)**

: Non regolamentato come merce pericolosa

**Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Osservazioni

: ADR: Non regolamentato.

ADN: Non regolamentato.

RID: Non regolamentato

## 15. informazioni sulla regolamentazione

### Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile
Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)	: WGK 2 significativamente inquinante per le acque

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	: Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esenzione d'Inventario TSCA.
IECSC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario

### Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

## 16. altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H361f	: Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin irr.	: Corrosione/irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada;
AIIC	Inventario australiano dei prodotti chimici industriali;
ASTM	Società americana per le prove dei materiali;
bw	Peso corporeo;
CLP	Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento(CE) N. 1272/2008;
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN	Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada);
DSL	Elenco domestico delle sostanze (Canada);
ECHA	Agenzia europea delle sostanze chimiche;
EC-Number	Numero della Comunità Europea;

ECx	Concentrazione associata a x% di risposta;
ELx	Tasso di carico associato a x% di risposta;
EmS	Programma di emergenza;
ENCS	Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone);
ErCx	Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita;
GHS	Sistema globale armonizzato;
GLP	Buona pratica di laboratorio;
IARC	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro;
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo;
IBC	Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose;
IC50	Metà della concentrazione massima inibitoria;
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile;
IECSC	Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina;
IMDG	Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;
IMO	Organizzazione marittima internazionale;
ISHL	Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone);
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione;
KECI	Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti;
LC50	Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova;
LD50	Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana);
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi;
n.o.s.	non diversamente specificato;
NO(A)EC	Concentrazione senza effetti (avversi) osservati;
NO(A)EL	Livello senza effetti (avversi) osservati;
NOELR	Quota di carico senza effetti osservati;
NZIoC	Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda;
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico;
OPPTS	Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento;
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica;
PICCS	Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine;
(Q)SAR	Relazioni (quantitative) struttura-attività;
REACH	Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche;
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose;
SADT	Temperatura di decomposizione autoaccelerata;
SDS	Scheda di sicurezza;
SVHC	sostanza estremamente preoccupante;
TCSI	Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan;
TECI	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia;
TRGS	Regola tecnica per sostanze pericolose;
TSCA	Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti);
UN	Nazioni Unite;
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile;

**Classificazione della miscela:**

Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 3	H412

**Procedura di classificazione:**

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

2) Prima data di creazione: 11.02.2015

3) Numero di volte e data di revisione finale : Numero revisioni 05

Data della revisione finale: 18.08.2023

**Ulteriori informazioni**

*Pulsarlube ha elaborato schede tecniche di sicurezza del prodotto protette da copyright per fornire informazioni sui diversi sistemi di lubrificazione automatica a grasso di Pulsarlube.. Come definito in precedenza, il lubrificatore automatico viene prodotto da Pulsarlube e comporta l'esposizione a un prodotto chimico pericoloso in normali condizioni di utilizzo. Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento sono fornite in buona fede, solo per informazione e si ritiene siano accurate a partire dalla data di preparazione. Tuttavia, Pulsarlube USA, Inc. NON FORNISCE NESSUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, RISPETTO A QUESTE INFORMAZIONI E DISCONOSCE TUTTE LE RESPONSABILITÀ INERENTI IL RIFERIMENTO A QUANTO SOPRA.*